

Lottery machine issuing ticket automatically - has programmed central control display for presenting selected data, and storage units

Publication number: SE8801851
Publication date: 1989-11-18
Inventor:
Applicant: GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB (SE)
Classification:
- international:
- european:
Application number: SE19880001851D 19880517
Priority number(s): SE19880001851 19880517

Report a data error here

Abstract of SE8801851

Connected to a central control and storage units is a communication interface which communicates with a central lottery machine via an external mains. A feed-in unit receives a command to play from keys on the exterior of the lottery machine, and also a control command from a keyboard inside the machine. A calculator is connected to the central control and the data storage unit, and calculates the amt. of money inserted in the lottery machine. - A printing unit is also connected to the central control, and prints lottery-specific information on neutral tickets. All units within the lottery machine are connected to each other via a bus for transmission of data and control signals. The communication interface is connected to a nationwide data communication network. (Provisional basic advised week 90/04)(4/4)

.....
Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

BEST AVAILABLE COPY

KUNGL. PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

Patentansöknings nr

8601851-0

Ansöknings avskriven (15 § PL)

Datum

91-12-01

Internationell klass

Sök/Ombud

Ström & Gulliksson AB

Rotel

131

Box 4188

Sök

Globalotter International AB

203 13 MALMÖ

BESLUT

Ovanstående patentansöknings har enligt 15 § patentlagen denna dag avskrivits utan möjlighet att återupptas.

SKÄL

Ni har inte inom föreskriven tid, d v s senast den 91-11-30 erlagt fastställd årsavgift för ovanstående patentansökan.

ÖVERKLAGANDE

Den som vill överklaga beslutet skall göra det skriftligt. Skrivelsen skall vara ställd till Patentbesvärsrätten, men sändas till Patent- och registreringsverket, Box 6055, 102 42 Stockholm. I skrivelsen skall anges det beslut som överklagas och den ändring i beslutet som begärs. Den skall ha kommit in till verket inom två månader från beslutets dag. Ärendet kan annars inte prövas.

I tjänsten

Gunnar Rönbeck

EXP.

1991-12-12

Patentverkets kansli

Patent- och registreringsverket
BesöksadressValhallavägen 136
Stockholm

Postadress

Box 6055
102 42 STOCKHOLM

Telefon

Växel
08-782 25 00
Direktval
08-782

Telex

17978
PATOREG-S

Telegram

PATOREG-
VERKET
Stockholm

Postgöra

1 56 84-4

DB 463009

CX00002883

KUNGL PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

Patentansökningsnr

8801851-0

Rotei

131

Ssk/Ombud

Ström & Gulliksson AB

Ssk

Globelotter International AB

Box 4186
203 13 MALMÖ

Årsavgiften för rubricerade patentansökan, som förföll till betalning den 91-05-31 har ej erlagts. Ni erinras om att avgiften, med 20 procents förhöjning, kan erläggas inom sex månader efter det den förföll till betalning.

Erläggs inte årsavgiften enligt vad ovan sagts avskrivs ansökningsen utan möjlighet att återupptas.

Patentverket

*Gunnel Kärnback**Rem 3/7-89*

Patent- och registreringsverket
Besöksadress
Valhallervägen 136
Stockholm

Postadress
Box 5055
102 42 STOCKHOLM

Telefon
Växel
08-782 25 00
Direktval

08-782

Tefax
17978
PATOREG-S

Telegram
PATOREG-
VERKET
Stockholm

Postgiro
1 56 84-

DB 60



GULA KAPPROCKEN
TILL DIARIET
FÖR BEVAKNING AV ÅRSAVGIFT

ROTEL 131

P ANS 880/851-0

19/6-91

PRV 106

24-OKT-2006 TIS 15:03

SVENSKT ARKIV
+46 12229044

FAX NR +46 12229044

S. 08

171V 0806 1111

P ans nr 8801851-0

Ombudets ref: P 1223-001

21
6



STRÖM & GULLIKSSON AB

JURISTFIRMA PATENTBYRÅ

Malmö 1989-06-20

Er ref.

Vår ref.

Patent- och registreringsverket
Box 5055
102 42 STOCKHOLM

P ans nr 8801851-0

Med anledning av föreläggandet av 1988-12-21 ingives härmed nya patentkrav i två exemplar. Patentkraven har omarbetats för bättre avgränsning mot det som visats tidigare känt genom US, A, 4 494 197. Vid omarbetningen har särdrag från patentkraven 2-4 inarbetats i patentkravet 1 och övriga patentkrav har omnumrerats.

Nämnda amerikanska patentskrift visar och beskriver ett lotterisystem, innefattande en centralenhet och ett flertal spelmaskiner, anordnade på avstånd från centralenheten. Olika spel kan väljas med olika och varierande vinstchans. Spelarna uppdelas i grupper i beroende av insatsens storlek.

Vid sättet enligt föreliggande uppfinning är insatsen fri inom ett visst intervall och värdet av den gjorda insatsen lagras tillsammans med det slumpmässigt framtagna lottnumret. Den anförda patenskriften anger däremot, att insatsen måste vara en av fyra möjliga, varvid spelaren efter insatsens storlek placeras i en av fyra grupper, och att dragning sker i varje grupp för sig. Spelaren ges därigenom

Tore Y. Ström, Jur.kand., Ing.
Jonas Gulliksson, Jur.kand.
European Patent AttorneysPostadress
Box 4188
203 13 MalmöBesöksadress
Studentgatan 1
MalmöTelefon
040-757 45Telex
32465 Current STelefax
040-23 78 97Postgiro
52 27 20-2
Bankgiro
622-2137Klientmedelskonto
Göteborgs
4073 271 295-1

inte samma valmöjlighet och den anvisade lotterimaskinen ger inte heller spelaren möjlighet att göra en insats på ett ospecificerats belopp i enlighet med sättet enligt föreliggande uppfinning. Genom dessa skillnader står det klart, att föreliggande uppfinning uppvisar nyhet i förhållande till det som visats tidigare känt.

Därtill möjliggöres enligt det nu ingivna patentkravet i en insatsberoende vinstutdelning genom att följande två spel-möjligheter göres tillgängliga för spelaren:

- a vinstchansen göres proportionell mot insatsen, medan vinstens storlek göres oberoende av insatsen,
- b vinstens storlek göres proportionell mot insatsen, medan vinstchansen göres oberoende av insatsen.

Ett sätt som medger dessa spelmöjligheter visas varken i den anförda patentskriften eller i annat framkommet nyhetsmaterial och inte heller ges i nämnda material någon som helst anvisning om möjligheterna att åstadkomma ett sådant förfarande. Enligt vår bedömning kan därför uppfinningen, sådan den är angiven i de nu ingivna patentkraven, inte heller fränkännas uppfinningshöjd. Inga hinder synes därmed föreligga för ett godkännande.

Malmö som ovan

GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB

gm

STRÖM & GULLIKSSON AB

Tore Ström

Bilaga: Nya krav, två ex

Ombudets ref: P 1223-001 (ändrad)

PATENTKRAV

1. Sätt vid lotterimaskin, vid vilken lott automatiskt erhålles efter gjord insats, k ä n n e -
t e c k n a t av att en insats på ospecificerat be-
5 lopp automatiskt sorteras och räknas, att lottsedel-
nummer och tillhörande belopp lagras tillsammans för
att möjliggöra insatsberoende vinstutdelning, att
vinstchansen, alternativt vinstens storlek, bibringas
ett värde proportionellt mot insatsen, medan vinstens
10 storlek, alternativt vinstchansen, bibringas ett värde
oberoende av insatsen och att ett lottnummer slumpvis
utväljes och tryckes på en lottsedel tillsammans med
det framräknade beloppet.

2. Sätt enligt krav 1, k ä n n e t e c k n a t
15 av att insats understigande ett inställbart minsta
belopp automatiskt returneras från maskinen.

3. Sätt enligt krav 1 eller krav 2, k ä n n e -
t e c k n a t av att insats överstigande ett inställ-
bart belopp automatiskt returneras från maskinen.

4. Anordning för utförande av sättet enligt något
20 av krav 1-3, innefattande en programmerad centralstyr-
enhet (10), en display-enhet (12) för presentation av
i centralstyrenheten (10) utvald information, och
data- och lagringsenheter (15), k ä n n e t e c k -
25 n a d av en till centralstyrenheten (10) och lag-
ringsenheterna (15) ansluten kommunikationsgräns-
snittsenhet (11), som är inrättad för kommunikation
med en central lotterimaskin (22) via ett yttre nät,
en inmatningsenhet (13), som är anordnad dels för mot-
30 tagning av spelkommandon från utanpå lotterimaskinen
anordnade tangenter (28, 29) och dels för mottagning
av styrkommandon från ett inuti lotterimaskinen anord-
nat tangentbord, en till centralstyrenheten (10) och
datalagringsenheten (15) ansluten insatsberäkningsen-
35 het, som är anordnad för räkning av lotterimaskinen

tillförda växelmynt, och en till centralstyrenheten
(10) ansluten tryckverksenhet (24) för påtryckning av
lotterispecifik information på neutrala lottsedlar.

5 t e c k n a d av att de i lotterimaskinen ingående
enheter är sammanbundna via en buss (25) för över-
föring av data och styrsignaler.

10 6. Lotterimaskin enligt krav 4 eller 5, k å n -
n e t e c k n a d av att kommunikationsgränssnittsen-
heten (11) är ansluten till ett rikstäckande datakom-
munikationsnät.

16

20

26

30

36

PATENTKRAV

1. Sätt vid lotterimaskin, vid vilken lott automatiskt erhålles efter gjord insats, k ä n n e -
t e c k n a t av att en insats på ospecificerat be-
5 lopp automatiskt sorteras och räknas, att lottsedel-
nummer och tillhörande belopp lagras tillsammans för
att möjliggöra insatsberoende vinstutdelning, att
vinstchansen, alternativt vinstens storlek, bibringas
ett värde proportionellt mot insatsen, medan vinstens
10 storlek, alternativt vinstchansen, bibringas ett värde
oberoende av insatsen och att ett lottnummer slumpvis
utväljes och tryckes på en lottsedel tillsammans med
det framräknade beloppet.

2. Sätt enligt krav 1, k ä n n e t e c k n a t
16 av att insats understigande ett inställbart minsta
belopp automatiskt returneras från maskinen.

3. Sätt enligt krav 1 eller krav 2, k ä n n e -
t e c k n a t av att insats överstigande ett inställ-
bart belopp automatiskt returneras från maskinen.

20 4. Anordning för utförande av sättet enligt något
av krav 1-3, innefattande en programmerad centralstyr-
enhet (10), en display-enhet (12) för presentation av
i centralstyrenheten (10) utvald information, och
data- och lagringsenheter (15), k ä n n e t e c k -
25 n a d av en till centralstyrenheten (10) och lag-
ringsenheterna (15) ansluten kommunikationsgräns-
snittsenhet (11), som är inrättad för kommunikation
med en central lotterimaskin (22) via ett yttre nät,
en inmatningsenhet (13), som är anordnad dels för mot-
30 tagning av spelkommandon från utanpå lotterimaskinen
anordnade tangenter (28, 29) och dels för mottagning
av styrkommandon från ett inuti lotterimaskinen anord-
nat tangentbord, en till centralstyrenheten (10) och
datalagringsenheten (15) ansluten insatsberäkningsen-
36 het, som är anordnad för räkning av lotterimaskinen

tillförda växelmynt, och en till centralstyrenheten (10) ansluten tryckverksenhet (24) för påtryckning av lotterispecifik information på neutrala lottsedlar.

5 5. Lotterimaskin enligt krav 4, k ä n n e -
t e c k n a d av att de i lotterimaskinen ingående enheterna är sammanbundna via en buss (25) för överföring av data och styrsignaler.

10 6. Lotterimaskin enligt krav 4 eller 5, k ä n -
n e t e c k n a d av att kommunikationsgränssnittsenheten (11) är ansluten till ett rikstäckande datakommunikationsnät.

15

20

26

30

35

PATENT- OCH REG

+46 12229044

Föreläggande

Patentavdelningen

ROTEL

131

DATUM

1988-12-21

OMBUD

Ström & Gullikss
AB

PATENTANSÖKNING NR (ÅBEROPAS VID SVAR)

8801851-0

Globelotter International AB

INTERNATIONELL KLASS

G 07 C 15/00

SVAR SENAST 1989-06-21

ANMÄRKNINGAR

Vid prövning av ovanstående patentansökan har följande anmärkts, över vilket ett yttrande skriftligen skall ha inkommit till patent- och registreringsverket inom ovan angivna svarsfrist.

PÅFÖLJD

Om svar inte inkommit inom förelagd tid, avskrivs ansökningsen (jfr 15 § patentlagen). Har svar inkommit i rätt tid men anmärkt brist inte nöjaktigt undanröjts, kommer ansökningsen att avgöras i befintligt skick, om anledning inte finns att ge nytt föreläggande.

UPPLYSNINGAR

Anstånd med besvarande av föreläggandet utöver ovan angivna dag medges inte. Enligt 19 § patentkungörelsen har sökanden att iaktta bl a följande:

Patentkrav får inte ändras så att det kommer att innehålla något som inte framgår av grundhandlingarna. Ändras patentkrav så att nya bestämmelser tillkommer, skall sökanden samtidigt ange var mot- svarigheten finns i grundhandlingarna. Efter det att patentverket avgivit utlåtande om företagen nyhetsgranskning får inte i samma patentansökningsen upptas patentkrav som anger uppfinning vilken är oberoende av uppfinning enligt tidigare ingivna krav. Nya beskrivningar, tillägg till den och nya patentkrav skall inges i två exemplar. För att prioritet skall kunna åberopas måste en patentansökningsen inlämnas inom 12 månader från förevarande ansökningsen inkomstdag.

UTLÅTANDE

1. Anförd publikation:

A: US, A, 4 494 197

2. En uppfinning avser ett sätt och en anordning vid lotterimaskin, varvid lott automatiskt erhålles efter gjord insats. Anordningen, som efter att ha fastställt erlagt belopp slumpvis utväljer och trycker lottnummer på en lottsedel, innefattar en lokal lotterimaskin, som via ett yttre nät är ansluten till en central lotterimaskin.

MJ

3. Publikationen A beskriver ett lotterisystem vid vilket lotter

vgv..

PATENT- OCH
REGISTRERINGSVERKETPostadress
Box 5055
102 42 STOCKHOLMBesöksadress
Valhallavägen 136Telefon
Vx 08-782 25 00Telex
17978
PATOREG SPostgiro
1 56 84-4

automatiskt erhålles efter gjord insats. Insatsen kontrolleras av en mynträknare (106), varefter ett lottnummer slumpvis utväljes och en lottsedel tryckes. Som anges i kolumn 10, rad 14-15 påtryckes "all information ingående i spelet", vilket uppenbarligen torde innefatta lottnummer och erlagt belopp.

Det i patentkravet 1 angivna sättet är således förut känt och därför ej patenterbart.

4. Den i publikationen A beskrivna anordningen innefattar en programmerad centralstyrenhet (108), en display-enhet (128) för presentation av centralstyrenheten (108) utvald information och data- och lagringsenheter (130). Till centralstyrenheten (108) och lagringsenheterna (130) är en kommunikationsgränssnittsenhet (138) ansluten för kommunikation med en central lotterimaskin (144) via ett yttre nät. Anordningen innefattar vidare en inmatningsenhet för mottagning av spelkommandon från utanpå lotterimaskinen anordnade tangenter (102), en till centralstyrenheten (108) och datalagringsenheten (130) ansluten insatsberäkningsenhet (106), som är anordnad för räkning av lotterimaskinen tillförda växelmynt, och en till centralstyrenheten (108), ansluten tryckverksenhet (110) för påtryckning av lotterispecifik information på lottsedlar.

Den i patentkravet 7 angivna anordningen skiljer sig härifrån endast genom uppgiften om att ett tangentbord även är anordnat inuti lotterimaskinen. Då det är välkänt för fackmannen att anordna sådana manöverknappar, som enbart är avsedda för servicepersonal, oåtkomligt för obehöriga personer, innebär denna skillnad endast en fackmannamässig åtgärd. Patentkravet 7 anger därför ej något patenterbart.

5. Övriga, osjälvständiga patentkrav anger, i den mån de ej helt föregripes av publikationen A, endast fackmannamässiga detaljutformningar av ej patenterbart slag.

Patent kan därför ej beviljas i ärendet.

I tjänsten


Hans Bandelin



(12.)

STRÖM & GULLIKSSON AB
JURISTFIRMA PATENTBYRÅInk. t. Patentverket
1988 -08- 09

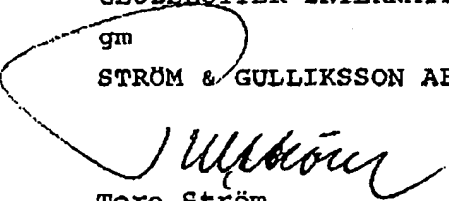
Malmö 1988-08-08 Patent- och registreringsverket
Er ref. Box 5055
Ert brev 102 42 STOCKHOLM
Vår ref.
Vårt brev

880809 20154 234 8801851-0 **1600.00

P ans nr 8801851-0

I ovan angivna patentansökningsärende begäres härmed
granskning av internationellt slag. Föreskriven av-
gift, kr 1600:-, inbetales härmed.

Malmö som ovan
GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB
gm
STRÖM & GULLIKSSON AB


Tore Ström

Bilaga
Avgift, kr 1600:-

Ombudets ref: P 006-069
/AS

Handläggare:
Anders Hansson

SAMMANDRAG

Uppfinningen avser ett sätt vid lotterimaskin, vid vilken lott automatiskt erhålles efter gjord insats. Enligt sättet möjliggöres sortering och räkning av en insats på ospecifierat belopp samt utväljes och tryckes ett lottnummer på en lottsedel tillsammans med det framräknade beloppet.

Uppfinningen avser också en anordning för utförande av sättet. Anordningen innefattar en programmerad centralstyrenhet (10), en displayenhet (12) och data- och lagringsenheter (15). Till centralstyrenheten (10) och lagringsenheterna (15) är ansluten en kommunikationsgränssnittsenhet (11), en inmatningsenhet (13), en till centralstyrenheten och datalagringsenheten ansluten insatsberäkningsenhet och en till centralstyrenheten ansluten tryckverksenhet.

FIG 1

20

25

30

35



PRV 88-08-09

(9.)

STRÖM & GULLIKSSON AB
JURISTFIRMA PATENTBYRÅ

Malmö

1988-08-08

Patent- och registreringsverket

Box 5055

Er ref.

102 42 STOCKHOLM

Ert brev

Vår ref.

Vårt brev

P ans nr 8801851-0

Med anledning av föreläggandet av 1988-06-21 ingives härmed sammandrag i tre exemplar samt intygas, att de till patentverket 1988-05-30 inkomna handlingarna och ritningarna fullständigt överensstämmer med de per telefax 1988-05-17 ingivna handlingarna.

Uppfinnarens namn och adress är:

Jörgen Thornberg
Engelbrektsgatan 13
114 32 STOCKHOLM.

Malmö som ovan

GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB

gm

STRÖM & GULLIKSSON AB

Tore Ström

Handläggare:
Anders NilssonOmbudets ref: P 006-069
AH/ASBilaga
Sammandrag, 3 ex

KUNGL. PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET
Patentansökning nr 8801851-0

FÖRELÄGGANDE OM FORMELLA BRISTER

Datum

Ombud

8801851-0

Sökande

1988-06-21

Ström & Gulliksson AB

Globejotten International AB, Box 112 89, Stockholm S-121 89

Benämning

Sätt och anordning vid lotterisäck

Svar senast

1988-09-21

Handläggare

Berit Simoncini

ANMÄRKNINGAR

Efter föresedande prövning av ovanstående patentansökning får Patent- och registreringsverket anförda de anmärkningar som nedan markerats med x.

Har yrkande inte inkommit till patentverket eller rättelse vidtagits inom svarsfristen, avskrivs ansökningen (jfr 15 § patentlagen).

Har även inkommit i rätt tid men anmärkt brie hos ansökningshandläggarna inte därvid nöjaktigt undanrättas, kommer ansökningen att avgöras i befintligt skick, om anledning inte föreligger att ge nytt föreläggande.



Föreskriven grundavgift, 800 kronor, har inte erlagts.



Föreskriven tilläggsavgift på 100 kronor för varje patentkrav utöver tio har inte erlagts.



Översättningarna av utländska patentkrav och sammandrag saknas.



På svenska språket avfattad beskrivning, patentkrav och sammandrag har inte ingivits i föreskrivna tre exemplar. De på svenska avfattade handlingarna skall, om de inte utgöra av vederbörligen styrkta översättningar, vara försedda med intyg om ett deras innehåll och motsvarighet i de utländska handlingarna. Patentkraven bör vara försedda med motritningarna syvrande, handteckningsbeteckningar inom parentes. Onödiga upprepningar i patentkraven bör undvikas.



Ritning(ar), vartill hänvisas i ingivna handlingar, saknas.



Uppgift har inte lämnats om vem som gjort uppfinningen.

VAR GOD VÄND.

Postadress
Box 5055
102 42 STOCKHOLM

Gatadress
Valhallavägen 136

Telefon
08 - 7822500

Telex
17878
PATOREG-S

Telegram
PATOREG-VERKET
Stockholm

Postgiro
1 58 84 - 4

+46 12229044

BRISTER SOM INTE FÖRÄNDER ANSÖKNINGENS OMEDELBARA AVSKRIFNING

Inom den angivna svarsfristen bör de brister som nedan markerats med X åtgärdas.

☐ Beskrivning av uppfinningen, patentkrav och sammandrag har inte ingivits i föreskrivna tre exemplar. Kompletterande exemplar av beskrivning, patentkrav och sammandrag torde åtföljas av intyg om överensstämmelse med först ingivna exemplar.

☐ Ritningar har inte ingivits i föreskrivna tre exemplar. Kompletterande ritningsexemplar torde åtföljas av intyg om överensstämmelse med först ingivna exemplar.

☐ De ingivna ritningarna är inte utförda i föreskrivet format/skick.

☐ Ingivna ritningsexemplar är inte utförda med svarta linjer på vitt, matt ritpapper.

☐ Fullmakt för huvudombudet ombudet saknas.

☒ Uppgift har inte lämnats om uppfinningar *EG samt fullständiga*

☐ Ackommandering saknas.

☐ Undrag ur delaregister, vilket får vara högst ett år gammalt, torde inges.

☒ Handlingar och ritningar, inkomna till PRV 1988-05-30, saknar intyg om överensstämmelse med först ingivna exemplar.

FÖR ATT KOMMA I ÅTJUNGTÄNDE AV PRIORITET ENLIGT 6 § PATENTLÄGEN SKALL SÖKANDEN IAKTTA FÖLJANDE

☐ Inom tre månader från ansökningsdagen skall uppgift lämnas om var och när den prioritetsgrundande ansöknin g gjordes

☐ Numret på den prioritetsgrundade ansöknin gen skall inges så snart möjligt.

☐ Inom sex månader från den dag från vilken prioritet från utlandet begäres skall sökande inge prioritetshandling (er) innehållande dels bevis om dagen för ingivandet av den prioritetgrundande ansöknin gen och om sökandens namn, dels bestyrkt kopia av den prioritetgrundande ansöknin gen. Beviset skall vara utfärdat av den myndighet som mottagit den för prioritet åberopade ansöknin gen. Kopien skall vara bestyrkt av samma myndighet.

DESPOSITION AV MIKROORGANISM

Vid deposition av mikroorganism skall inom sex månader från ansökningsdagen eller prioritetdagen skriftlig uppgift lämnas om den institution hos vilken depositionen gjorts, den dag då depositionen gjorts samt det nummër som institutionen åsatt depositionen (17 b 5 patentkungörelsen). Inom samma tid skall i förekommande fall inges begäran om att prov skall utlämnas endast till en särskild sakkunnig (25 b 5 patentkungörelsen).

8801851-0

(7)

1

Ink. t. Patentverket

1988-05-30

SÖKANDE: GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB
UPPFINNINGENS BENÄMNING: SÄTT OCH ANORDNING VID
LOTTERIMASKIN

5 Uppfinningen har avseende på sätt vid lotteri-
maskin, varvid deltagarbevis för deltagande i åtmins-
tone två lotteridragningar iordningställes och resul-
tatet av åtminstone en av dragningarna direkt göres
tillgängligt, samt på lotterimaskin för utförande av
10 sättet.

Lotteri med förtryckta lotter är en väl känd och
populär spelform. Vinstplan och vinstnummer är be-
stämda i förväg. Varje lott eller deltagarbevis i
lotteriet betingar ett fast pris och motsvarar en
15 fast vinstchans. Också vinsten är fullständigt fast-
lagd i förväg. Försäljningen av lotterna eller delta-
garbevisen kan vara central, dvs alla lotter försäl-
jes inom ett begränsat område (tombola eller liknan-
de), eller distributiv, dvs försäljningen sker över
20 ett geografiskt stort område. Vid en annan typ av
lotteri sker en distributiv försäljning av förtryckta
lotter, varvid vinstnumren inte är i förväg bestämda.
Istället sker en i förhållande till försäljningsperi-
oden förskjuten central dragning av vinstnummer. Även
25 kombinationer av dessa lotteriförfaranden förekommer
och dragningen är härvid uppdelad i en direkt i sam-
band med försäljningen lokal dragning och en senare-
lagd central dragning.

Eftersom förtryckta lotter utgör värdehandling-
30 ar, måste distributionen av dessa noga övervakas,
varför denna blir kostsam. Om dragningen ej skall om-
fatta icke försålda lotter, måste dessa återinsamlas
och uteslutas ur den grupp av lottnummer i vilken
dragning sker. Även dessa åtgärder innebär svårighe-
35 ter och ökade kostnader. Spelsituationen med avseende

på antal försålda lotter, direktvinstutfall o dyl kan ej heller överblickas med denna typ av lotteri.

5 Ett syfte med föreliggande uppfinning är att åstadkomma sätt och anordning vid lotterimaskin, enligt vilka ovan nämnda nackdelar undanröjes. Vidare skall möjliggöras helautomatisk insatsberäkning och helautomatisk lottförsäljning samt insatsberoende vinstutdelning.

10 För uppnående av ovan angivna syften har uppfinningen erhållit de särdrag som framgår av patentkravet 1 resp 3.

Uppfinningen skall närmare förklaras i det följande under hänvisning till bifogade ritningar, på vilka

15 FIG 1 är ett blockschema över en lokal lotterimaskin

FIG 2 är ett blockschema över en central lotterimaskin,

20 FIG 3 är ett blockschema över ett komplett lotterisystem, och

FIG 4 är en perspektivvy av den lokala lotterimaskinen enligt uppfinningen

25 I utföringsexemplet enligt FIG 1 innefattar en lokal lotterimaskin 16 en central programmerbar styrenhet 10, en kommunikationsgränssnittsenhet 11, genom vilken den lokala lotterimaskinen står i förbindelse med en central lotterimaskin 22 (FIG 3). Instruktioner för hur inköp av lotter på den lokala lotterimaskinen går till, anges på en display-enhet 12. På denna enhet redovisas också resultat av dragning i
30 lotteriet och liknande. Spelare, som utnyttjar maskinen, resp innehavare och servicepersonal till lotterimaskinen har genom en inmatningsenhet 13 möjlighet att påverka lotterimaskinens funktion. Spelaren har
35 från utsidan av lotterimaskinen endast tillgång till

några få enkla funktioner, såsom att ej fullfölja spelet utan istället återfå gjord insats. Från ett innanför lotterimaskinens hölje anordnat tangentbord når maskininnehavaren resp servicepersonal andra maskinfunktioner.

Vidare innefattar den lokala lotterimaskinen en insatsberäkningsenhet 14, vilken beräknar storleken på en av spelaren gjord insats. Enheten 14 innefattar en mynträknare av känd typ, och den är utförd så att den ej godtar falska eller ogiltiga mynt.

Den lotterisedel som spelaren skall erhålla efter gjord insats, tryckes i den lokala lotterimaskinen med hjälp av ett tryckverk 24. Med hjälp av tryckverket och ett svårkopierbart värdepapper åstadkommes en lottsedel som är mycket svår att förfalska.

En datalagringsenhet, som liksom övriga ovan angivna enheter i den lokala lotterimaskinen är ansluten till en bussledning 25, innefattar både flyktiga och icke flyktiga minnesmoduler. Bussen 25 utnyttjas för överföring av både data och styrsignaler.

Den centrala lotterimaskinen enligt FIG 2 innefattar liksom den lokala lotterimaskinen en central styrenhet 17, en kommunikationsgränssnittsenhet 18, en display-enhet 19, en inmatningsenhet 20 och en datalagringsenhet 21.

Den lokala lotterimaskinen 16 och den centrala lotterimaskinen 22 står i förbindelse med varandra antingen via det publika telenätet eller via ett datanät. Som framgår av FIG 3, innefattar denna utföringsform av uppfinningen också ett dragningssystem 23, som är fysiskt skilt från den centrala lotterimaskinen 22 av säkerhetsskäl.

FIG 4 visar ett praktiskt utförande av den lokala lotterimaskinen enligt uppfinningen. Lotterimaskinen innefattar en i inmatningsenheten ingående bild-

skärm 27 och två i inmatningsenheten 13 ingående tryckknappar 28 och 29, med vars hjälp spelaren kan välja att fullfölja eller avbryta sitt spel. I ett urtag 30 är kombinerat inmatningsfack för växelmynt, som utgör en insats i lotteriet, och ett utmatningsfack för den tryckta lotten resp eventuellt vinstbevis i form av t ex presentkort. Returmynt uppsamlas i ett fack 31.

Funktionen hos den lokala lotterimaskinen 16 tillsammans med den centrala lotterimaskinen 22 och dragningssystemet 23 förklaras närmare i det följande. En ospecificerad insats i form av mynt sorteras och räknas i insatsberäkningsenheten 14 efter det att spelaren har lagt insatsen i öppningen 30. Med insatsen deltagar spelaren i två av varandra oberoende lotterier.

I ett första dellotteri, ett s k direktlotteri, är vinstchansen proportionell mot insatsen, medan vinstens storlek är oberoende av den gjorda insatsen. Vinsten utgöres av ett presentkort, vilket direkt vid vinsttillfället skrives ut med hjälp av tryckverket 24 på samma högkvalitativa värdepapper som användes till lottsedeln. Om den lokala lotterimaskinen är i ständig kontakt med den centrala lotterimaskinen är alla vinstnummer i förväg lagrade i det centrala systemets datalagringsenhet 21 och dragning sker genom att information om storlek på den av insatsberäkningsenheten 14 beräknade insatsen översändes direkt i samband med speltillfället från den lokala lotterimaskinen till den centrala lotterimaskinen med hjälp av resp kommunikationsgränssnittsenheter 11 och 18. I annat fall sker före lotteriomgången överföring av vinstnummer från det centrala systemet till det lokala, varefter dragningen sker helt lokalt.

I ett andra dellotteri, ett s k centralt lotte-

ri, är vinstens storlek proportionell mot den gjorda insatsen medan vinstchansen är oberoende av insatsen. Om den lokala lotterimaskinen 16 ej är i ständig kontakt med den centrala lotterimaskinen 22 sker med hjälp av centralstyrenheten 10 i den lokala lotterimaskinen beräkning av kontrollkod och lottnummer. Med hjälp av tryckverket 24 påtryckes lottsedeln kontrollkod, lottnummer och insatsens storlek. Lottsedelspecifik information översändes därefter direkt eller med vissa intervall från den lokala lotterimaskinen till den centrala lotterimaskinen. Om däremot den lokala lotterimaskinen och den centrala lotterimaskinen står i ständig kontakt med varandra, sker lottnummerberäkningen i den centrala lotterimaskinen.

Insatsberäkningsenheten 14 är utförd så att den oberoende av om spelaren väljer att fullfölja spelet eller ej, anger resultatet av mynträkningsenheten. Den lokala lotterimaskinen är sålunda användbar också som mynträkningsapparat, varvid resultatet av mynträkningsenheten presenteras på display-enheten 12 alternativt på en ej visad skrivenhet.

Lotterimaskinen 16 är utförd ytterst robust och ett flertal givare (ej visade) i olika punkter på maskinen är anordnade för att omedelbart avslöja försök till inträng i maskinen. Vid eventuella försök till fysisk åverkan på maskinen sker dels en audiovisuell larmgivning från maskinen och dels rapportering om försöket till den centrala lotterimaskinen.

30

35

Ink. t. Patentverket

6

1988 -05- 3 0

PATENTKRAV

1. Sätt vid lotterimaskin, vid vilken lott automatiskt erhålles efter gjord insats, k ä n n e -
t e c k n a t av att en insats på ospecificerat be-
5 lopp automatiskt sorteras och räknas och att ett
lottnummer slumpvis utväljes och tryckes på en lott-
sedel tillsammans med det framräknade beloppet.
2. Sätt enligt krav 1, k ä n n e t e c k n a t
av att lottsedelnummer och tillhörande belopp lagras
10 tillsammans för att möjliggöra insatsberoende vinstut-
delning.
3. Sätt enligt krav 2, k ä n n e t e c k n a t
av att vinstchansen göres proportionell mot insatsen,
medan vinstens storlek göres oberoende av insatsen.
- 15 4. Sätt enligt krav 2, k ä n n e t e c k n a t
av att vinstens storlek göres proportionell mot in-
satsen, medan vinstchansen göres oberoende av insat-
sen.
5. Sätt enligt något av krav 2-4, k ä n n e -
20 t e c k n a t av att insats understigande ett in-
ställbart minsta belopp automatiskt returneras från
maskinen.
6. Sätt enligt något av krav 1-5, k ä n n e -
t e c k n a t av att insats överstigande ett in-
25 ställbart belopp automatiskt returneras från maskinen.
7. Anordning för utförande av sättet enligt nå-
got av krav 1-6, innefattande en programmerad cen-
tralstyrenhet (10), en display-enhet (12) för presen-
tation av i centralstyrenheten (10) utvald informa-
30 tion, och data- och lagringsenheter (15), k ä n n e -
t e c k n a d av en till centralstyrenheten (10) och
lagringsenheterna (15) ansluten kommunikationsgräns-
snittsenhet (11), som är inrättad för kommunikation
med en central lotterimaskin (22) via ett yttre nät,
35 en inmatningsenhet (13), som är anordnad dels för

mottagning av spelkommandon från utanpå lotterimaski-
nen anordnade tangenter (28, 29) och dels för mottag-
ning av styrkommandon från ett inuti lotterimaskinen
anordnat tangentbord, en till centralstyrenheten (10)
5 och datalagringsenheten (15) ansluten insatsberäk-
ningsenhet, som är anordnad för räkning av lotteri-
maskinen tillförda växelmynt, och en till central-
styrenheten (10) ansluten tryckverksenhet (24) för
påtryckning av lotterispecifik information på neutra-
10 la lottsedlar.

8. Lotterimaskin enligt krav 7, k ä n n e -
t e c k n a d av att de i lotterimaskinen ingående
enhetererna är sammanbundna via en buss (25) för över-
föring av data och styrsignaler.

15 9. Lotterimaskin enligt krav 7 eller 8, k ä n -
n e t e c k n a d av att kommunikationsgränssnitts-
enheten (11) är ansluten till ett rikstäckande data-
kommunikationsnät.

20

25

30

35

P 006-069

5



Ink. t. Patentverkef

1028 -05- 30

OMBUDSFULLMAKT

Fullmakt för patentbyrån

STRÖM & GULLIKSSON AB

Box 4188, 203 13 MALMÖ
Tfn 040-757 45

(envar av Jur. kand., Ingenjör Tore V. Ström och
Jur. kand. Jonas Gulliksson)

eller den bolaget i sitt ställe förordnar att företräda mig/oss inför patent- och registreringsverket, patentbesvärsrätten, kammarrätten och regeringsrätten i allt som rör nedan angivna ärende(n):

Ny svensk patentansökan avseende
SÄTT OCH ANORDNING VID LOTTERIMASKIN

samt därur avdelade och utbrutna ansökningar och de på grund av ansökningarna beviljade skyddsrättigheterna och förnyelse därav tala och svara å mina/våra vägnar, ävensom att återtaga ansökningarna, Innefattande rätt att mottaga delgivning, kallelser, handlingar och andra meddelanden rörande rätten/rättigheterna.

Ort och datum

STOUTMAN 880404

Sökandens underskrift

Annex

GLOBE LOTTER INTERNATIONAL AB

P 006-069

(4)

Ink. t. Patentverket

1988-03-30

ÖVERLÅTELSE

Härmed förklarar jag/vi, att jag/vi överlåtit till
GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB
hela min/vår rätt att söka och erhålla patent i Sverige
på en av mig/oss gjord uppfinning, benämnd
SÄTT OCH ANORDNING VID LOTTERIMASKIN.

Ort och datum:

Stockholm 880404

Överlåtarens underskrift:

Jörgen Thornberg/Jörgen Thornberg/

+46 12229044

Till

KUNGL. PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET



Ink. i Patentverket

1988 -05- 3 0

Första Posten

BEKRÄFTELSE AV TELEFAX AV 1988-05-17

Får ej tagas ur akten, origi ej

ANSÖKAN OM
SVENSKT PATENTunderskriven ombudets ref: P 080530 20475 230 8801851-0
original, (telefax)

AH/AS

880530 20475 230 8801851-0
880530 20476 282 8801851-0

***800.00

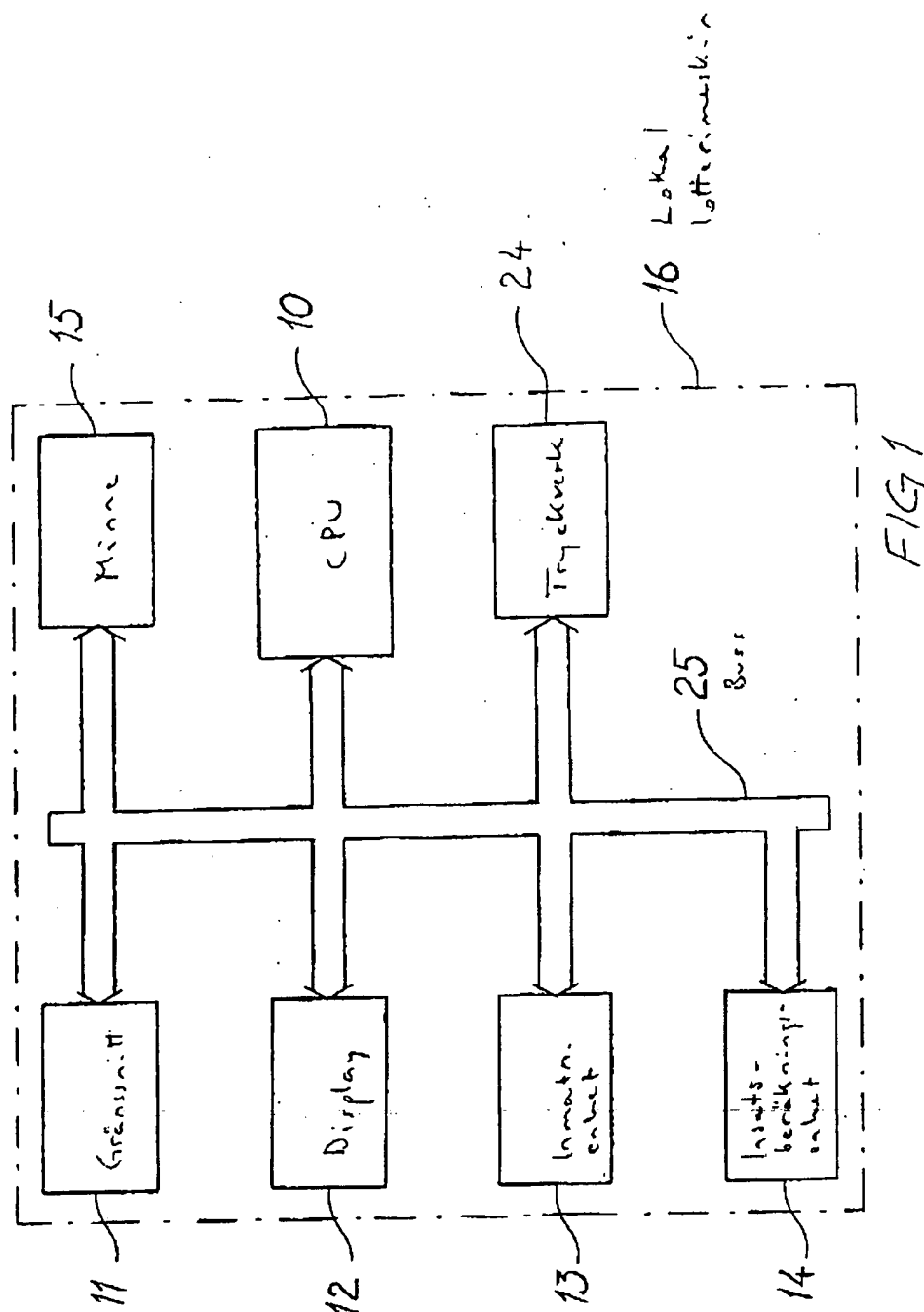
***300.00

UPPFINNINGENS BENÄMNING	SÄTT OCH ANORDNING VID LOTTERIMASKIN
SÖKANDE <small>(namn, hemvist och adress. Om ombud saknas anges även telefonnummer. Sökes patent av flera gemensamt, uppgift om någon av dem är ut- sedd ett för alla mottaga medde- landen från patentverket)</small>	GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB <i>Ström, d. g. g. 61</i> 112 89 STOCKHOLM
UPPFINNARE <small>(namn och adress)</small>	Jörgen Thornberg
OMBUD <small>(namn, hemvist, adress och telefonnummer)</small>	A <input type="checkbox"/> Undertecknad sökande befullmäktigat härmed nedanstående upptagna svenska ombud att företräda mig i allt som rör denna patentansökning och i allt som rör det eventuellt beviljade patentet. B <input checked="" type="checkbox"/> Sökande befullmäktigat nedanstående svenska ombud genom separat fullmakt. STRÖM & GULLIKSSON AB (envar av Tore Ström och Jonas Gulliksson), Box 4188, 203 13 MALMÖ, tfn 040-757 45
BEGÄRAN OM PRIORITET <small>(datum, land och ansöknings- nummer)</small>	
VID DEPOSITION AV MIKROORGANISM	Depositionsmyndighet: Depositionsdatum: Depositionsnr:
VID AVDELAD ELLER UTBRUTEN ANSÖK- NING	Stamansökningens nummer: Begärd löpdag:
BILAGOR <input checked="" type="checkbox"/> Beskrivning, patentkrav och MIME 1000000 i tre exemplar <input checked="" type="checkbox"/> Tre ritningar i 3 exemplar <input checked="" type="checkbox"/> Överlåtelsehandling <input checked="" type="checkbox"/> Fullmakt	Malmö 1988-05-17 Ort, datum STRÖM & GULLIKSSON AB <i>T. Ström</i> Underskrift Tore Ström
AVGIFT <input checked="" type="checkbox"/> Grundavgift: 800 kronor <input type="checkbox"/> Tillägsavgift, 100 kr för varje patentkrav utöver tio: kr <input checked="" type="checkbox"/> Avgift för kopior av nyhetshänvisning 300 kronor <input type="checkbox"/> Diariebevis: 15 kronor	
Betalningssätt: <input type="checkbox"/> postgiro <input checked="" type="checkbox"/> check <input type="checkbox"/> kontant	
Postadress Box 6065 102 42 STOCKHOLM	Telefon 08-7822500 Telefax 17878 PATOREG-S Telegram PATOREG Stockholm Postgiro 15684-4

*Anmälan inkom
genom telefax
88-05-17
Dse*

Ink. t. Patentverket

1988 -05- 30



Ink. t. Patentverket

1988 -05- 30

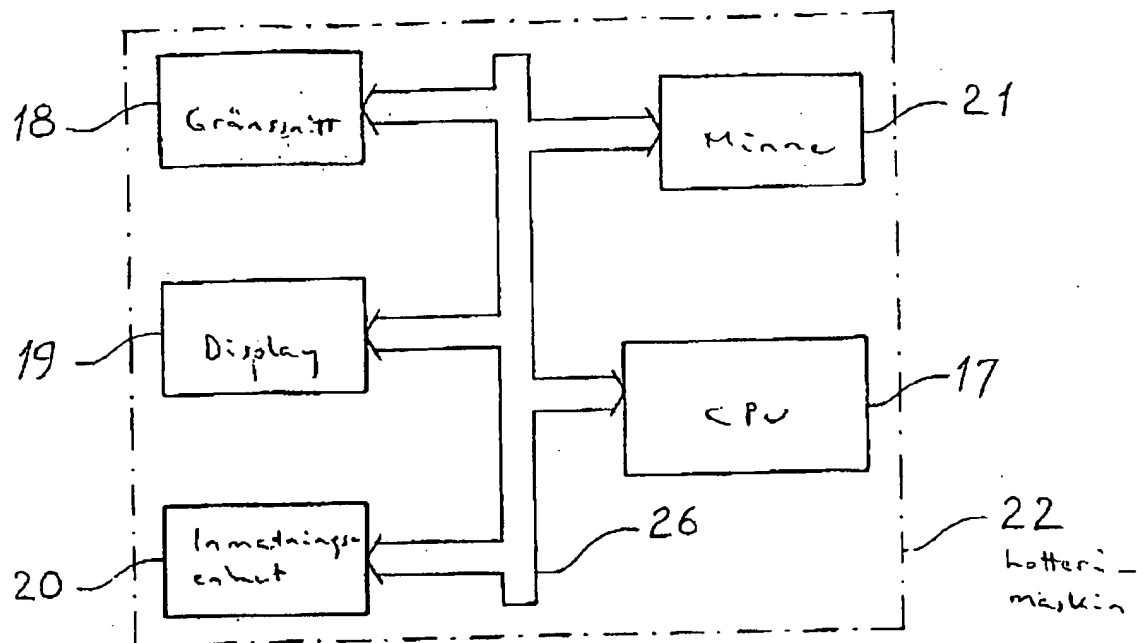


FIG 2

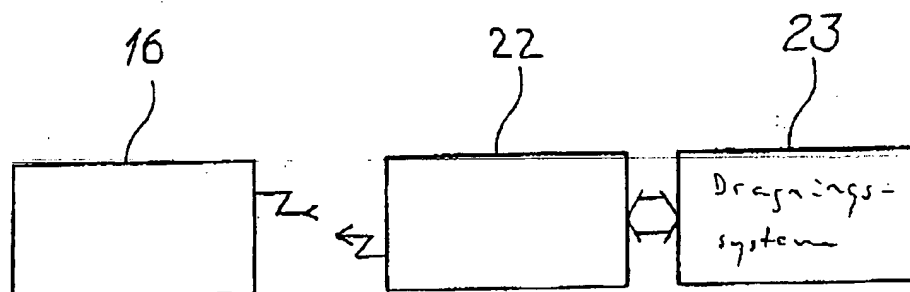


FIG 3

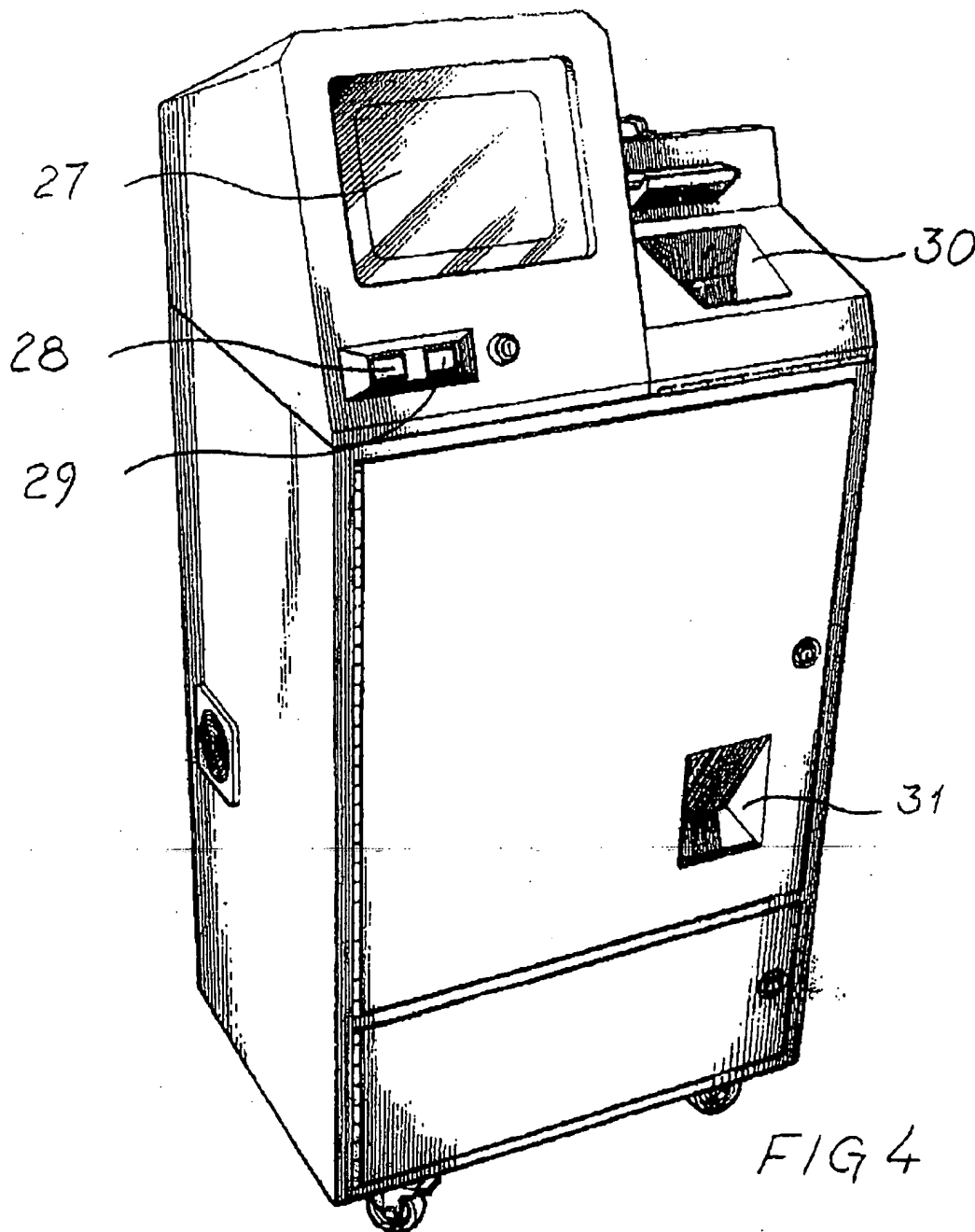


FIG 4

+46 12229044

Ink. t. Patentverket

1988 -05- 17

DATUM/DATE

1988-05-17

KLOCKSLAG/TIME

T E L E F A X

AVSÄNDARE/FROM



STRÖM & GULLIKSSON AB

Box 4188, S-203 13 Malmö, Sweden

REF.

P 006-069

TELEFAX NO

+46 40 237897

TELEX NO

32465 CURRENT S

TELEPHONE NO

+46 40 75745

MOTTAGARE/TO

PV

ADRESS/ADDRESS

Box 5055

102 42 STOCKHOLM

REF.

By plans

TELEFAX NO

08-6660286

TELEX NO

TELEPHONE NO

DETTA MEDDELANDE BESTÅR AV 11 SIDOR FÖRUTOM FÖRSÄTTSLADET.

THIS MESSAGE CONSISTS OF _____ PAGES EXCEPT THIS PAGE.

FÖRFRÅGNINGAR OM DETTA TELEFAXMEDDELANDE KAN GÖRAS TILL OVAN-
STÄENDE AVSÄNDARE.INQUIRIES REGARDING THIS TELEFAX MESSAGE SHOULD BE MADE TO THE
ABOVE-MENTIONED SENDER.

+46 12229044

1988-05-17

Till

KUNGL. PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

P E R T E L E F A X

ANSÖKAN OM
SVENSKT PATENT

Ombudets ref: P 006-069

AH/AS

UPPFINNINGENS BENÄMNING	SÄTT OCH ANORDNING VID LOTTERIMASKIN 880517 10906 230 8801851-0 *****
SÖKANDE <small>(namn, hemvist och adress. Om ombud saknas anges även telefonnummer. Sökes patent av flera gemensamt, uppgitt om någon av dem är ut- sedd att för alla mottaga medde- landen från patentverket)</small>	GLOBELOTTER INTERNATIONAL AB 112 89 STOCKHOLM
UPPFINNARE <small>(namn och adress)</small>	
OMBUD <small>(namn, hemvist, adress och telefonnummer)</small>	A <input type="checkbox"/> Underneknad sökande befullmäktigar härmed nedanstående uppgagna svenska ombud att företräda mig i allt som rör denna patensöknings och i allt som rör det eventuellt beviljade patentet. B <input checked="" type="checkbox"/> Sökande befullmäktigar nedanstående svenska ombud genom separat fullmakt. STRÖM & GULLIKSSON AB (envar av Tore Ström och Jonas Gulliksson), Box 4188, 203 13 MALMÖ, tfn 040-757 45
BEGÄRAN OM PRIORITET <small>(datum, land och ansöknings- nummer)</small>	
VID DEPOSITION AV MIKROORGANISM	Depositionsmyndighet: Depositionsdatum: Depositionsnr:
VID AVDELAD ELLER UTBRUTEN ANSÖK- NING	Stamansökningens nummer: Begärd löpdag:
BILAGOR <input checked="" type="checkbox"/> Beskrivning, patentkrav och sammandrag i tre exemplar <input checked="" type="checkbox"/> Tre ritningar i 1 exemplar <input type="checkbox"/> Översätsrehandling <input type="checkbox"/> Fullmakt AVGIFT <input type="checkbox"/> Grundavgift: 800 kronor <input type="checkbox"/> Tilläggsavgift, 100 kr för varje patentkrav utöver tio: kr <input type="checkbox"/> Avgift för kopior av nyhetsinvisning <input type="checkbox"/> Disutbevis: 15 kronor Betalningssätt: <input type="checkbox"/> postgiro <input type="checkbox"/> check <input type="checkbox"/> kontant	

Malmö 1988-05-17

Ott. datum

STRÖM & GULLIKSSON AB

Underskrift

Tore Ström

Postadress

Besöksadress

Valhallavägen 130

Telefon

08-7822A00

Telefax

19678

Telegram

Postgiro

CX00002914

+46 12229044

Ink. t. Patentverket

1988 -05- 17

DATUM/DATE

1988-05-17

KLOCKSLAG/TIME

T E L E F A X

AVSÄNDARE/FROM



STRÖM & GULLIKSSON AB

Box 4188, S-203 13 Malmö, Sweden

REF.

P 006-069

TELEFAX No

+46 40 237897

TELEX No

32465 CURRENT S

TELEPHONE No

+46 40 75745

MOTTAGARE/TO

PV

ADDRESS/ADDRESS

Box 5055

102 42 STOCKHOLM

REF.

Ny p ans

TELEFAX No

08-6660286

TELEX No

TELEPHONE No

DETTA MEDDELANDE BESTÅR AV 11 SIDOR FÖRUTOM FÖRSÄTTSLADET.

THIS MESSAGE CONSISTS OF _____ PAGES EXCEPT THIS PAGE.

FÖRFRÅGNINGAR OM DETTA TELEFAXMEDDELANDE KAN GÖRAS TILL OVAN-STÅENDE AVSÄNDARE.

INQUIRIES REGARDING THIS TELEFAX MESSAGE SHOULD BE MADE TO THE ABOVE-MENTIONED SENDER.

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☒ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☒ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☒ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.